



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان

مقایسه میزان بی حسی پالپی مولرهای شیری فک پایین با دو روش تزریق بلاک و
انفیلتراسیون در کودکان ۵ تا ۸ ساله

استاد راهنما

دکتر مهدی رنجپور

نگارش

میترا حبیب نیا

شماره پایان نامه

۵۳۴

سال تحصیلی

۱۳۹۰-۹۱

چکیده:

زمینه: در دندانپزشکی اطفال عواملی مانند ترس و کمتر بودن قوه ی درک نسبت به بیماران بزرگسال موجب می شود که تزریق یکی از مشکل ترین مراحل درمان تلقی گردد، زیرا در صورت انجام تزریق دردناک همکاری کودک و اعتماد او به دندانپزشک کم می شود. تزریق بلاک در کودکان بی حسی طولانی مدت ایجاد می کند و می تواند سبب ایجاد تروما در بافت های نرم شود. در تحقیق حاضر دو روش تزریق بلاک و انفیلتراسیون در ایجاد بی حسی پالپی مولرهای شیری مقایسه شده است.

هدف: تحقیق حاضر با هدف تعیین میزان بی حسی پالپی مولرهای شیری فک پایین با دو روش تزریق انفیلتراسیون و بلاک در کودکان ۵ تا ۸ ساله انجام شد.

روش انجام کار: ۴۰ کودک ۵ تا ۸ ساله که نیاز به ترمیم دو طرفه مولر شیری فک پایین که نیاز به بی حسی داشتند انتخاب شدند. در جلسه اول تزریق، به صورت کاملاً تصادفی یکی از دو تزریق انفیلتراسیون و بلاک و در سمتی که به صورت تصادفی انتخاب می شد توسط یک نفر اپراتور ثابت انجام می گرفت. پس از ۵ دقیقه درمان آغاز می گردید و یک نفر ثبت کننده بدون آگاهی از نوع تزریق میزان درد را بر اساس مقیاس SEM و فرانکل ثبت می کرد. ۳ تا ۶ روز بعد سمت دیگر با تزریق دیگر بی حس می شد و به همان صورت میزان درد هنگام کار ثبت می شد.

نتایج: داده ها با استفاده از آزمون ولکاسیون در سطح اطمینان p کمتر از ۰/۰۵ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. هیچ گونه تفاوت معنی داری بین تزریق انفیلتراسیون و بلاک مندیبل برای بی حسی مولرهای شیری مندیبل به منظور ترمیم دندان مورد نظر وجود ندارد.

نتیجه گیری: می توان به منظور ترمیم مولرهای شیری مندیبل از تزریق انفیلتراسیون با عوارض کمتر نسبت به تزریق بلاک استفاده نمود.

کلمات کلیدی: تزریق انفیلتراسیون، تزریق بلاک، مولرهای شیری فک پایین

Abstract

Introduction : In pediatric dentistry , factors such as age , fear , insufficient growth of patients make treatment more difficult . Local analgesia is an efficient and safe method for controlling pain in dentistry . The rate of success , however , depends on both the technique and the operator . some method of injection produce minimal discomfort . It has been shown that some dentists find it stressing to give a mandibular block to children below school age . In fact Successful anesthetic injection is important for treating children .

Materials and methods : 40 children aging 5-8 years old needing bilateral restoration in mandibular primary molars were selected . in first visit operation inject one of two injection, mandibular block or infiltration , randomly , after 5 minute operation was began and pain was assessed and recorded using SEM scale and Frankel scale by an stable observer who did not know which technique was used .

Result : SEM and Frankel showed no difference in pain between tow injection technique (P for SEM =0/334 , p for Frankel = 0/784)

Discussion : Result show that infiltration technique can be used for restorative for both mandibular primary molars .



**Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry**

***A Thesis
for doctorate Degree in Dentistry***

Title:

Comparison of pulpal anesthesia for primary mandibular molars
with block and infiltration injection in children at the age of 5 to
8 years old

Supervisor Professor by:

Dr. Mehdi Ranjpour

Written by:

Mitra Habibnia

Thesis No

534

Year

2011-2012